

ARX 91

RODILLO TÁNDEM ARTICULADO

COMPACTACIÓN EFICIENTE

Un sistema de propulsión único da potencia al rodillo tándem articulado Ammann ARX 91, lo que le permite proporcionar el peso y la vibración necesarios de manera eficiente para alcanzar resultados de compactación óptimos. Una combinación de dimensiones del tambor, frecuencias y amplitudes garantiza resultados excepcionales.

RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN

- Poderosa combinación de dimensiones del tambor, frecuencias y amplitudes
- 2 amplitudes y frecuencias
- Arranque y parada suaves, para un mejor acabado de la superficie

PLATAFORMA DEL OPERADOR

- Excelente visibilidad de la superficie del tambor, los bordes y del sistema de riego
- Asiento giratorio/deslizante

MOTOR

- Motor fiable y de bajo consumo de combustible

MOVILIDAD

- Ángulo de dirección ideal y mayor maniobrabilidad

FÁCIL DE OPERAR

- Disposición óptima de los controles
- Pantalla del operador de alta visibilidad
- Ajuste sencillo de la amplitud y la frecuencia
- Vibración automática
- Sistema de riego automático

MANTENIMIENTO SENCILLO

- Sistema de vibración fiable y de vida útil prolongada
- Acceso conveniente a puntos de reparación y drenaje de fluidos

APLICACIONES

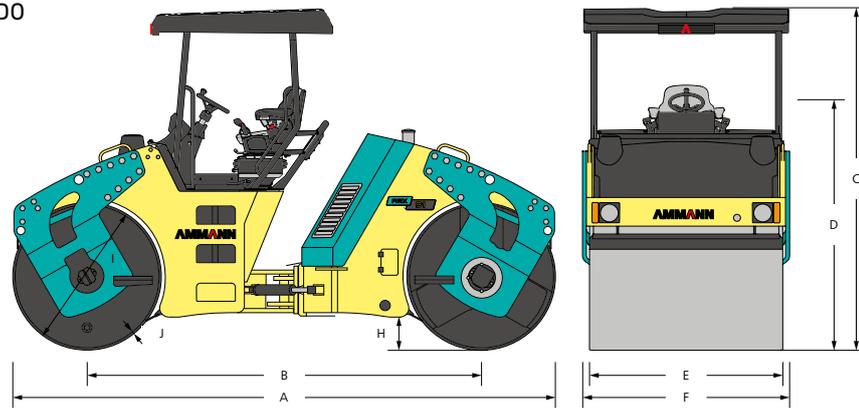
- Sitios de trabajo medianos y grandes
- Construcción de transporte (autopistas, aeropuertos)
- Construcción de edificios (zonas industriales, puertos)

DENSIDAD DE TRABAJO MÁXIMA RECOMENDADA EN CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Arena/Grava	Suelos mixtos	Sedimento	Arcilla	Estabilización	Asfalto
ARX 91	0,42 m	0,32 m	-	-	0,22 m	0,15 m

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ARX 91 RODILLO TÁNDEM ARTICULADO



DIMENSIONES

A	LONGITUD DE LA MÁQUINA	4720 mm
B	DISTANCIA ENTRE EJES	3475 mm
C	ALTURA DE LA MÁQUINA CON TOLDO	3000 mm
D	ALTURA DE LA MÁQUINA (SIN TOLDO)	2350 mm
E	ANCHO DEL TAMBOR	1700 mm
F	ANCHO DE LA MÁQUINA	1818 mm
H	AMPLITUD DEL TERRENO	290 mm
I	DIÁMETRO DEL TAMBOR	1220 mm
J	ESPESOR DE LA CUBIERTA DEL TAMBOR	17 mm

CARACTERÍSTICAS DE PESO Y CONDUCCIÓN

PESO OPERATIVO	9200 kg
PESO EN EL TAMBOR DELANTERO	4645 kg
PESO EN EL TAMBOR TRASERO	4555 kg
CARGA LINEAL ESTÁTICA, DELANTERA	27,3 kg/cm
CARGA LINEAL ESTÁTICA, TRASERA	26,8 kg/cm
VELOCIDAD DE TRANSPORTE (MÁX.)	12 km/h
VELOCIDAD DE TRABAJO (MÁX.)	7 km/h
CAPACIDAD DE ESCALADA	40 %
RADIO INTERIOR DE GIRO (BORDE)	4650 mm
AMPLITUD DEL CORDÓN	691 mm
ÁNGULO DE DIRECCIÓN	±35°
ÁNGULO DE OSCILACIÓN	±10°

MOTOR

MARCA/MODELO	Cummins 4B3.3TAA-60-C
POTENCIA SEGÚN LA NORMA ISO 3046-1	60 kW (80 HP) a 2200 rpm
NÚMERO DE CILINDROS	4
TIPO DE REFRIGERACIÓN	Agua
NORMAS DE EMISIÓN	BS-III/ nivel 3/ etapa 3A

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Plataforma del conductor abierta con protección contra vandalismo
- Columna de dirección fija
- Estación deslizable del operador
- Una sola palanca de conducción
- Sistema de aspersión presurizado
- Faro delantero y luz de trabajo trasera
- Raspadores fijos
- 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Motor hidrostático para los tambores delanteros y traseros

FUERZAS DE COMPACTACIÓN

FRECUENCIA (BAJA)	42 Hz
FRECUENCIA (ALTA)	55 Hz
AMPLITUD (BAJA)	0,35 mm
AMPLITUD (ALTA)	0,7 mm
FUERZA CENTRÍFUGA (BAJA)	67 kN
FUERZA CENTRÍFUGA (ALTA)	78 kN

VARIOS

SISTEMA DE TRACCIÓN	Bomba de émbolos axiales - bucle cerrado
SISTEMA DE VIBRACIÓN	Bomba de émbolos axiales - bucle cerrado
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Bomba de engranajes
FUNCIONAMIENTO DE FRENOS	Hidrostática
FRENOS DE ESTACIONAMIENTO	SAHR (aplicados a resorte y liberados hidráulicamente)
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	200 l
CAPACIDAD DEL TANQUE DE AGUA	1000 l
CAPACIDAD DEL TANQUE HIDRÁULICO	52 l
VOLTAJE DE LA BATERÍA	12 V
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	130 AH



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Asiento giratorio suspendido
- Columna de dirección ajustable
- Toldo duro con rieles
- ACE (Experto de Compactación de Ammann)
- Termómetro de asfalto.
- Cortadora de cantos
- Extintor de incendios
- Baliza de precaución
- Aceite hidráulico biodegradable
- Diseño de colores a elección del cliente
- Kit de herramientas
- Kit de servicio para 500 horas